سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ بكر









الملف الخامس عشر {محلول}

سؤال 1

٤



الشكل المجاور حديقة ونصف قطر الدائرة ١ سم ,اوجد محيط سور الحديقة :

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣,١٤

سؤال 2

اذا كان علبة الاقلام بها ١٢ قلم وعلبة الدفاتر بها ٨ دفاتر , اشترى شخص علب اقلام ودفاتر ,ما أقل عدد من كلا من الاقلام والدفاتر يمكن ان يشتريه , بحيث يساوي عدد الاقلام والدفاتر ؟



١٦



٢٤



٣٦



٤٨

سؤال 3

اذا كان : $\sqrt{س} = \sqrt[3]{٦٤}$ فان س = ...

أ $٢^{٣}$

ب $٢^{٤}$

ج $٢^{٥}$

د $٢^{٦}$

سؤال 4

(ن+ن) × ن × (ن - ن) = ...

أ ن

ب $ن^ن$

ج ٠

د ١

سؤال 5

موقف سيارات يسع ٤٣٢ سيارة مقسمة الي سته اجزاء كل جزء مكون من ٧٢ موقف ومرتبه حسب اللون (أحمر- ابيض-اخضر- اصفر- اسود-ازرق) على الترتيب ما لون السيارة في الموقف رقم ٣٦٠ ؟

أ ابيض

ب اسود

ج ازرق

د اصفر

سؤال 6 اذا كان للدائرة والمربع نفس المحيط

قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة دائرة

-القيمة الثانية : مساحة المربع

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

اذا كان س > صفر ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $س^{٢}$

-القيمة الثانية : $- س^{٣}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

خمسة اعداد طبيعية اصغرهم ٢ والمنوال ٧ والمتوسط ٦

,اوجد الوسيط:



٥



٦



٧



٨

سؤال 9

اذا كان $\sqrt{\frac{١}{٣س}} = ٣س$, اوجد قيمة س

أ ٢٧

ب $\frac{١}{٢٧}$

ج ٣

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 10

$(\sqrt{١٣} + ٢\sqrt{٣})(\sqrt{١٣} - ٢\sqrt{٣}) = ...$

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 11

محمد باع ٦٠ قلم سعر القلم $\frac{١}{٢}$ ريال واحمد باع ١٠٠ قلم سعر القلم $\frac{١}{٤}$ ريال قارن بين :

-القيمة الأولى :مبيعات محمد

-القيمة الثانية : مبيعات احمد

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

٦٤ - ١٦ ÷ (٢ × ٤) = ...



٨



٣٢



٦٢



٧٢

سؤال 13

اذا كان سعر لتر الوقود ٥ ريال
فما اكثر سيارة موفرة للوقود :

أ الأولى

ب الثانية

ج الثالثة

د الرابعة

السيارة	المسافة	اجرة السائق	التكلفة
الاولي	١٥٠٠٠	٦٠٠	١١٠٠
الثانية	١٨٠٠٠	٤٠٠	١١٥٠
الثالثة	١٥٠٠٠	٥٠٠	١٢٥٠
الرابعة	١٢٠٠٠	٥٠٠	١٥٠٠

سؤال 14

إذا كان عُمر أحمد أكبر من عُمر خالد بـ ٤ سنوات وعُمر خالد $\frac{٧}{٨}$ عُمر أحمد ، ما عُمر خالد الآن ؟

أ ٢٨

ب ٣٢

ج ٣٥

د ٣٦

سؤال 15

مربع طول قطره ٢√٢ رسم داخله دائرة تمس اضلاعه ، ما محيط الدائرة ؟

أ ط

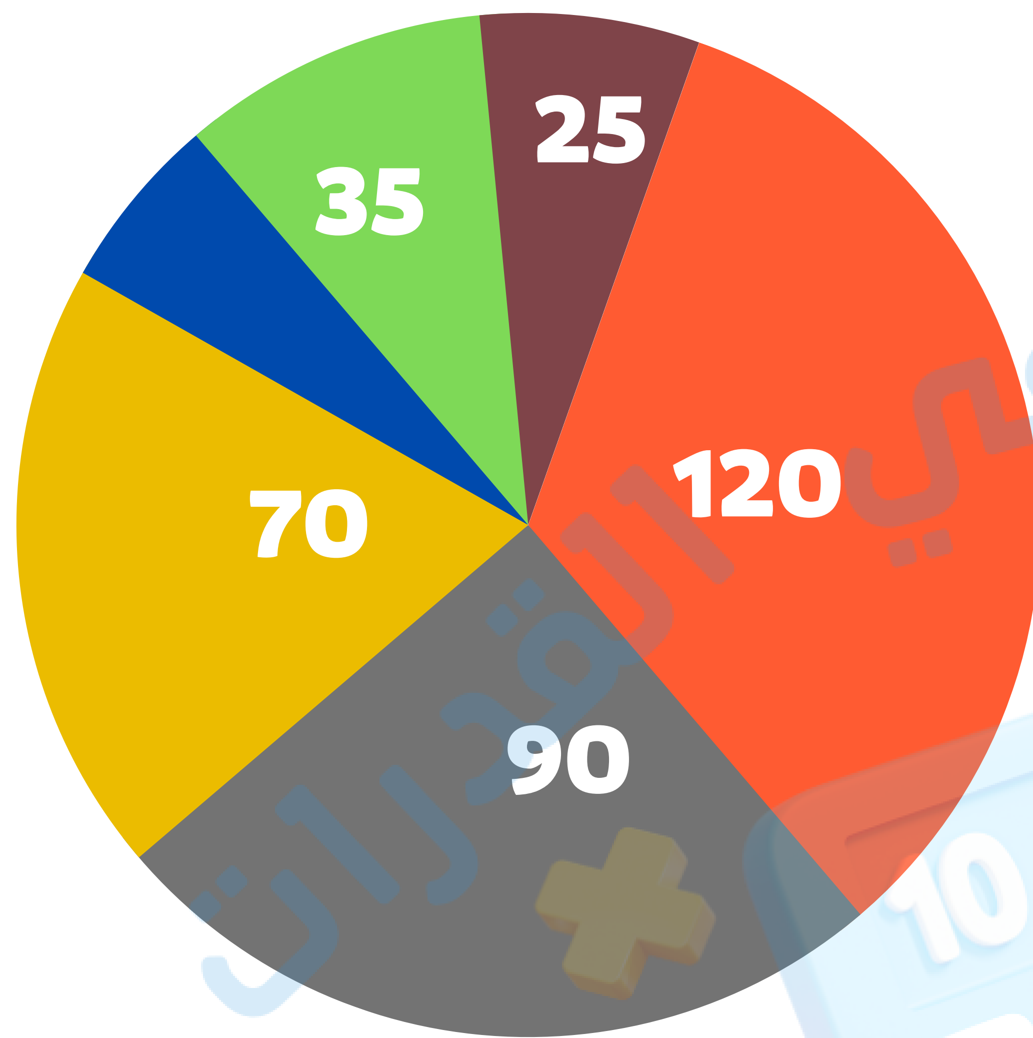
ب ٢ط

ج ٣ط

د ٤ط

سؤال 16

ما الزاوية الكرة الطائرة ؟



الرماية | كرة الطائرة | كرة اليد | كرة السلة | كرة القدم | السباحة

أ ١٠

ب ٢٠

ج ٤٠

د ٦٠

سؤال 17

مربع محيطه = ٢٠سم قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحه المربع

-القيمة الثانية : ٢٠ سم٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

اذا كان عدد الاقلام = ٤٠ , عدد الكتب = ٦٠ ما نسبة الاقلام الى الكتب؟

أ ٣:٢٠

ب ٢:٣

ج ٣٠:٢

د ٢٠:٣

سؤال 19

أوجد الحد التالى : ٢ ,٤ ,٨ ,١٤ ,٢٢ , ...

أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٤

د ٣٦

سؤال 20

أقرب قيمة إلى ٣٥

أ ٣٥,٠٠١

ب ٣٥,٠١

ج ٣٥,١

د ٣٤,٨

سؤال 21

مطعم به طاولات برجل واحده والكرسي ٣ ارجل فاذا كان عدد الأرجل ٦٥ ,فما اكبر عدد من الكراسي؟ علما ان كل طاولة حولها ٤ كراسي

أ ٢٠

ب ٢٤

ج ١٥

د ١٠

سؤال 22

اذا كان مصاريف مدرسة ١٠٠٠٠ ريال وزادت المصاريف ٢٠% ويوجد خصم ٥% للطلاب الاخوة ,كم المصاريف الذي يدفعها اب لولدين ؟

أ ٢٤٠٠٠

ب ٢٣٠٠٠

ج ٢٢٨٠٠

د ٢٢٧٥٠

سؤال 23

قارن بين :

القيمة الأولى : (٧ + ٦) ÷ (٦ + ٧)   القيمة الثانية : (٨ + ٧) ÷ (٧ + ٧)

أ القيمة الأولى أكبر

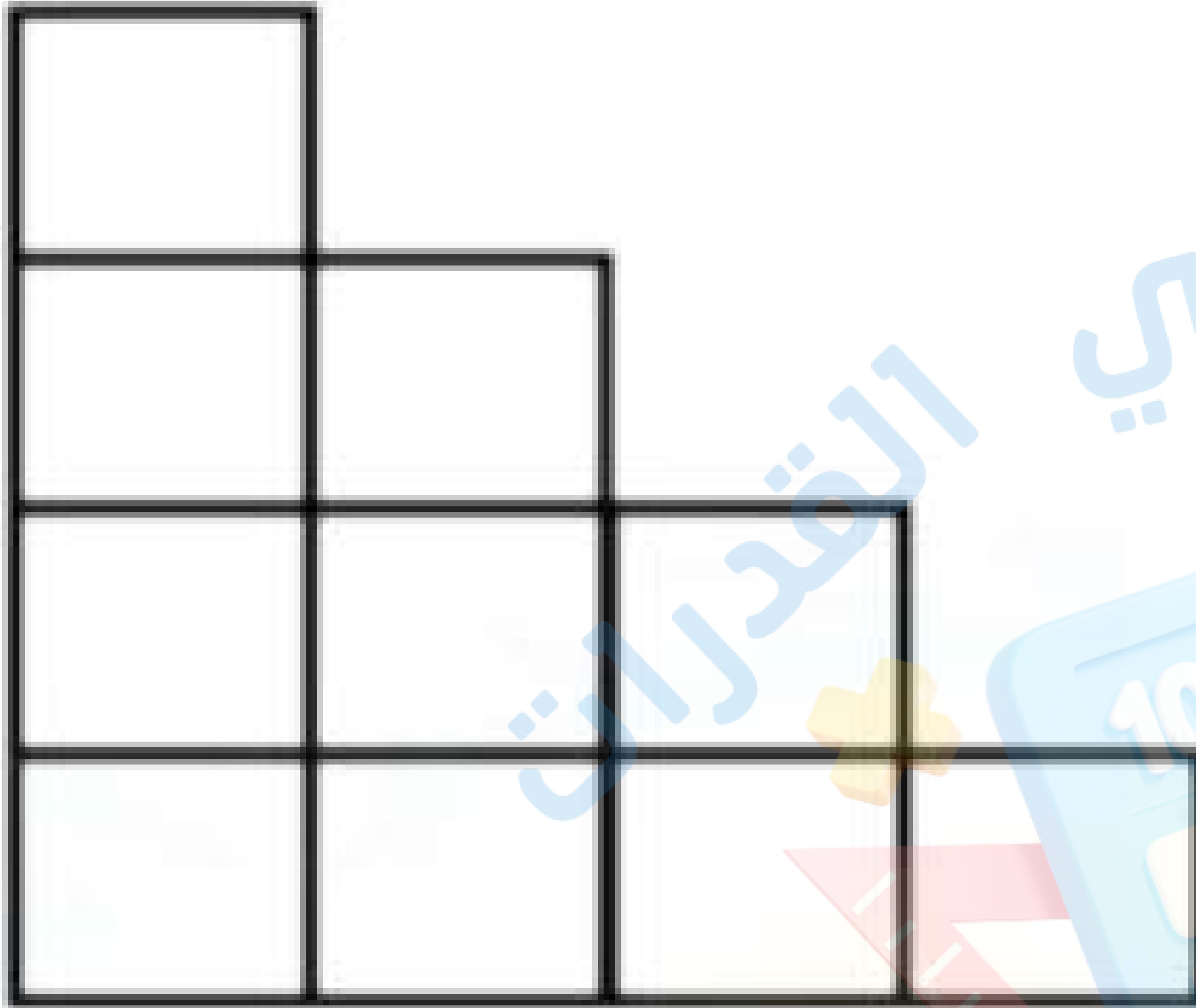
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

ما عدد المربعات ؟



أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 25

قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢

-القيمة الثانية : $\sqrt{٦ + \sqrt{١١}} - \sqrt{٦ - \sqrt{١١}}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية